

BUSC Science Olympiad-2026

Science Pioneers (Class 6-8)

Time: 60 minutes

Total Marks: 100

Subjects: Math, Science, English, IQ

Name: _____

Class: _____

School: _____

Registration Number: _____

Phone: _____

সঠিক উত্তরে টিক দিন

১। $2+2 \times 2 \div 2 - 2 = ?$

ক) ০ খ) ১ গ) ২ ঘ) ৪

২। কোন মৌলটি তরল ধাতু?

ক) তামা খ) পারদ
গ) লোহা ঘ) অ্যালুমিনিয়াম

৩। উদ্ভিদের খাদ্য তৈরির প্রধান উপাদান কোনটি?

ক) অক্সিজেন খ) কার্বন ডাই-অক্সাইড
গ) নাইট্রোজেন ঘ) হাইড্রোজেন

৪। একটি সমকোণের দ্বিগুণ কত ডিগ্রি?

ক) 90° খ) 120°
গ) 180° ঘ) 360°

৫। "Honesty" কোন Parts of Speech?

ক) Verb খ) Adjective
গ) Noun ঘ) Pronoun

৬। মানুষের শরীরে রক্ত পরিশোধন করে কোন অঙ্গ?

ক) হৃদপিণ্ড খ) ফুসফুস
গ) কিডনি ঘ) পাকস্থলী

৭। 0.125 কে ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কত হবে?

ক) $\frac{1}{2}$ খ) $\frac{1}{4}$ গ) $\frac{5}{4}$ ঘ) $\frac{4}{5}$

৮। "No sooner had he come _____ it started raining."

ক) and খ) than
গ) but ঘ) then

৯। পৃথিবীর নিকটতম নক্ষত্র কোনটি?

ক) চাঁদ খ) সূর্য

গ) মঙ্গল

ঘ) শুক্র

১০। একটি ঘনের মোট কয়টি প্রান্ত (edge) থাকে?

ক) ৮ খ) ১০ গ) ১২ ঘ) ১৪

১১। "Beautiful" শব্দের antonym কোনটি?

ক) pretty খ) ugly
গ) nice ঘ) smart

১২। কোন গ্যাসটি আগুন জ্বলতে সাহায্য করে?

ক) নাইট্রোজেন খ) হাইড্রোজেন
গ) অক্সিজেন ঘ) কার্বন ডাই-অক্সাইড

১৩। 15% এর $200 = ?$

ক) ২০ খ) ২৫ গ) ৩০ ঘ) ৩৫

১৪। "He has been reading for two hours." এটি কোন tense?

ক) Present Continuous
খ) Present Perfect
গ) Present Perfect Continuous
ঘ) Past Perfect Continuous

১৫। খাদ্য শৃঙ্খলের প্রথম ধাপে সাধারণত কে থাকে?

ক) মানুষ খ) উদ্ভিদ
গ) বাঘ ঘ) ব্যাকটেরিয়া

১৬। একটি ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি কত?

ক) 90° খ) 180°
গ) 270° ঘ) 360°

১৭। "The book is _____ the table."

ক) in খ) on গ) under ঘ) beside

১৮। পানির স্ফুটনাঙ্ক কত?

ক) 0°C খ) 50°C
গ) 100°C ঘ) 150°C

১৯। $7^2 - 8^2 = ?$

ক) ১৬ খ) ৩২ গ) ৪৮ ঘ) ৬৪

২০। "Alas! I failed in the exam." এটি কোন ধরনের sentence?

ক) Assertive খ) Imperative
গ) Interrogative ঘ) Exclamatory

২১। কোন গ্রহকে "Morning Star" বলা হয়?

ক) মঙ্গল খ) শুক্র
গ) শনি ঘ) বৃহস্পতি

২২। 2, 6, 12, 20, _____ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

ক) ২৮ খ) ৩০ গ) ৩২ ঘ) ৩৬

২৩। “Rapid” শব্দের synonym কোনটি?

- ক) slow খ) weak
গ) fast ঘ) calm

২৪। মানুষের শরীরে সবচেয়ে শক্ত হাড় কোনটি?

- ক) Skull খ) Femur
গ) Teeth ঘ) Spine

২৫। $15/6 - 2/3 = ?$

- ক) $1/3$ খ) $2/3$ গ) $1/6$ ঘ) 2

২৬। “Had I known it, I ____ helped you.”

- ক) will have খ) would have
গ) shall ঘ) can

২৭। কোন ধাতু সবচেয়ে ভালো বিদ্যুৎ পরিবাহী?

- ক) লোহা খ) তামা
গ) রূপা ঘ) অ্যালুমিনিয়াম

২৮। একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৭ সেমি হলে ব্যাস কত?

- ক) ৭ সেমি খ) ১৪ সেমি
গ) ২১ সেমি ঘ) ৪৯ সেমি

২৯। “Child” এর plural কোনটি?

- ক) childs খ) childrens
গ) children ঘ) childes

৩০। উদ্ভিদের কোন অংশে সালোকসংশ্লেষণ বেশি হয়?

- ক) মূল খ) কাণ্ড
গ) পাতা ঘ) ফুল

৩১। “The more you read, ____ you learn.”

- ক) much খ) most
গ) the more ঘ) many

৩২। “Rina and Mina ____ friends.”

- ক) is খ) am গ) are ঘ) was

৩৩। একটি ঘনের সব প্রান্তের মোট দৈর্ঘ্য ৯৬ সেমি হলে এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- ক) ৬ সেমি খ) ৮ সেমি গ) ১০ সেমি ঘ) ১২ সেমি

৩৪। একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজে কয়টি বাহু সমান থাকে?

- ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪

৩৫। “Kind” শব্দের antonym কোনটি?

- ক) gentle খ) cruel
গ) polite ঘ) soft

৩৬। মানুষের শরীরে রক্ত সঞ্চালন করে কোন অঙ্গ?

- ক) ফুসফুস খ) পাকস্থলী
গ) হৃদপিণ্ড ঘ) যকৃত

৩৭। “I ____ my homework already.”

- ক) finished খ) have finished
গ) finishing ঘ) finishes

৩৮। মানুষের শরীরে সবচেয়ে ছোট হাড় কোনটি?

- ক) ফিমার খ) টিবিয়া
গ) স্টেপাইস ঘ) রেডিআস

৩৯। উদ্ভিদ শ্বাস নেয় কোন গ্যাস?

- ক) অক্সিজেন খ) হিলিয়াম
গ) নাইট্রোজেন ঘ) হাইড্রোজেন

৪০। $11^2 = ?$

- ক) ১০১ খ) ১১১
গ) ১২১ ঘ) ১৪৪

৪১। “Quick” এর adverb form কী?

- ক) quickness খ) quickly
গ) quicker ঘ) quickest

৪২। কোন ধাতু চুম্বকে আকৃষ্ট হয়?

- ক) স্বর্ণ খ) রূপা
গ) লোহা ঘ) অ্যালুমিনিয়াম

৪৩। “Scarcely had I reached the station ____ the train left.”

- ক) when খ) than গ) and ঘ) but

৪৪। “He always speaks the truth.” বাক্যে “always”

হলো —

- ক) noun খ) adjective
গ) adverb ঘ) pronoun

৪৫। খাদ্যে প্রোটিনের প্রধান কাজ কী?

- ক) শক্তি দেওয়া খ) শরীর গঠন
গ) হজম করা ঘ) রক্ত তৈরি

৪৬। 240° কোণকে কী বলে?

- ক) সূক্ষ্মকোণ খ) স্থূলকোণ
গ) সমকোণ ঘ) প্রবৃদ্ধকোণ

৪৭। “Little” এর comparative degree কী?

- ক) littler খ) more little
গ) less ঘ) least

৪৮। কোন অঙ্গ মানুষের চিন্তা নিয়ন্ত্রণ করে?

- ক) হৃদপিণ্ড খ) মস্তিষ্ক
গ) কিডনি ঘ) ফুসফুস

৪৯। $188 \div 12 = ?$

- ক) ১০ খ) ১১ গ) ১২ ঘ) ১৩

৫০। "The boy ____ a kite now."

- ক) fly খ) flies
গ) is flying ঘ) flew

৫১। পৃথিবী নিজের অক্ষে একবার ঘুরতে কত সময় নেয়?

- ক) ১২ ঘণ্টা খ) ২৪ ঘণ্টা
গ) ৩৬৫ দিন ঘ) ১ বছর

৫২। ৩/৫ এর সমান ভগ্নাংশ কোনটি?

- ক) ৬/১০ খ) ৫/৬
গ) ৯/২০ ঘ) ২/৫

৫৩। "Honest" শব্দের আগে কোন article বসবে?

- ক) a খ) an গ) the ঘ) no article

৫৪। কোন প্রাণী স্তন্যপায়ী?

- ক) কুমির খ) হাঙর
গ) ডলফিন ঘ) ব্যাঙ

৫৫। একটি সংখ্যার ২০% = ৩০ এবং ৩০% = কত?

- ক) ৪০ খ) ৪৫ গ) ৫০ ঘ) ৬০

৫৬। "Who are you?" এটি কোন ধরনের sentence?

- ক) Imperative খ) Assertive
গ) Interrogative ঘ) Exclamatory

৫৭। কোন গ্রহে একদিন একবছরের চেয়ে বড়?

- ক) মঙ্গল খ) শুক্র গ) শনি ঘ) বুধ

৫৮। একটি ঘনের কয়টি তল থাকে?

- ক) ৪ খ) ৫ গ) ৬ ঘ) ৮

৫৯। "Good" এর superlative degree কী?

- ক) goodest খ) more good
গ) best ঘ) better

৬০। বিদ্যুতের ক্ষমতার একক কী?

- ক) ওয়াট খ) মিটার
গ) ভোল্ট ঘ) গ্রাম

৬১। $0.5 + 1/8 = ?$

- ক) ০.৫০ খ) ০.৬০ গ) ০.৭৫ ঘ) ১.০০

৬২। "He ____ in Dhaka since 2020."

- ক) lives খ) lived
গ) has lived ঘ) living

৬৩। কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তি?

- ক) তেল খ) কয়লা
গ) সৌরশক্তি ঘ) গ্যাস

৬৪। If $x=2, x^3+2x^2-x=?$

- ক) ১০ খ) ১৪ গ) ১৬ ঘ) ১৮

৬৫। "Strong" শব্দের synonym কোনটি?

- ক) weak খ) powerful
গ) lazy ঘ) thin

৬৬। একটি সংখ্যা নিজের সাথে গুণ করলে ১৬৯ হয়।

সংখ্যাটির ঋণাত্মক মান কত?

- ক) -১১ খ) -১২ গ) ১১ ঘ) ১৩

৬৭। $২৫^2 = ?$

- ক) ৫২৫ খ) ৬৫০
গ) ৭২৫ ঘ) ৪২৫

৬৮। "Open the window." এটি কোন ধরনের sentence?

- ক) Assertive খ) Imperative
গ) Interrogative ঘ) Exclamatory

৬৯। উদ্ভিদের কোন অংশ মাটি থেকে পানি শোষণ করে?

- ক) পাতা খ) ফুল
গ) মূল ঘ) ফল

৭০। মানুষের শরীরের কোন অঙ্গ নিজেই নিজেকে হজম করতে পারে না কারণ এটি mucus দ্বারা সুরক্ষিত থাকে?

- ক) হৃদপিণ্ড খ) পাকস্থলী
গ) যকৃত ঘ) ফুসফুস

৭১। "Care" এর adjective form কী?

- ক) carefully খ) careful
গ) careless ঘ) carelessly

৭২। কোন গ্রহকে লাল গ্রহ বলা হয়?

- ক) পৃথিবী খ) শুক্র
গ) মঙ্গল ঘ) শনি

৭৩। একটি ঘড়িতে ৩:১৫ মিনিটে ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ কত?

- ক) 0° খ) ৭.৫° গ) ১৫° ঘ) ৩০°

৭৪। "Neither the students nor the teacher ____ present."

- ক) are খ) were গ) is ঘ) have

৭৫। কোন যন্ত্রে তাপমাত্রা মাপা হয়?

- ক) ব্যারোমিটার খ) থার্মোমিটার
গ) কম্পাস ঘ) অল্টিমিটার

৭৬। ১ যুগ = কত বছর?

ক) ১০ খ) ৪ গ) ১২ ঘ) ১৫

৭৭। “Happy” শব্দের noun form কী?

ক) happily খ) happiness
গ) happier ঘ) happiest

৭৮। কোন প্রাণী উভচর?

ক) গরু খ) সাপ
গ) ব্যাঙ ঘ) কুকুর

৭৯। কোন প্রাণীর হৃদপিণ্ডে ৩টি প্রকোষ্ঠ থাকে?

ক) মানুষ খ) মাছ গ) ব্যাঙ ঘ) পাখি

৮০। “I saw ____ an elephant yesterday.”

ক) a খ) an গ) the ঘ) no article

৮১। পানির রাসায়নিক সংকেত কী?

ক) O₂ খ) HO₂ গ) H₂O ঘ) NaCl

৮২। ১০৫৫ গ্রাম = কত কিলোগ্রাম?

ক) ১ খ) ১০০০ গ) ১০০৫ ঘ) ১.০৫৫

৮৩। যদি a+b=১০ হলে a²+b²=?

ক) ৫৮ খ) ৪২ গ) ৭৯ ঘ) ৬১

৮৪। কোন গ্রহকে পৃথিবীর যমজ বলা হয়?

ক) মঙ্গল খ) শুক্র
গ) শনি ঘ) বৃহস্পতি

৮৫। একটি মোমবাতি প্রতি ঘণ্টায় তার দৈর্ঘ্যের ১/৪ অংশ গলে যায়। ২ ঘণ্টা পরে ১৬ সেমি লম্বা মোমবাতির অবশিষ্ট দৈর্ঘ্য কত?

ক) ৪ সেমি খ) ৬ সেমি
গ) ৮ সেমি ঘ) ৯ সেমি

৮৬। “Fifty miles ____ not a short distance.”

ক) have খ) are গ) is ঘ) do

৮৭। কোন অবস্থায় মানুষের ওজন পৃথিবীর তুলনায় কম অনুভূত হয়?

ক) পাহাড়ের চূড়ায় খ) সমুদ্রপৃষ্ঠে
গ) মরুভূমিতে ঘ) বনের মধ্যে

৮৮। একটি সংখ্যার অর্ধেকের সাথে ১২ যোগ করলে ৩০ হয়। সংখ্যাটির এক-তৃতীয়াংশ কত?

ক) ১০ খ) ১২ গ) ১৪ ঘ) ১৬

৮৯। “Beautiful” এর noun form কী?

ক) beautifully খ) beauty
গ) beautify ঘ) beautifulness

৯০। কোন প্রাণী ডিম পাড়ে?

ক) বিড়াল খ) কুকুর
গ) উট ঘ) গরু

৯১। “He behaves as though he ____ the principal.”

ক) is খ) was গ) were ঘ) has been

৯২। কোন গ্রহে সবচেয়ে বেশি উপগ্রহ রয়েছে?

ক) বৃহস্পতি খ) শনি
গ) ইউরেনাস ঘ) নেপচুন

৯৩। একটি সংখ্যাকে ০ দিয়ে গুণ এবং পরে ৫ যোগ করলে ফল কত হবে?

ক) ০ খ) ১ গ) ৫ ঘ) সংখ্যাটিই থাকবে

৯৪। বরফ পানির উপর ভাসে কেন?

ক) বরফ ঠান্ডা বলে
খ) বরফের ঘনত্ব পানির চেয়ে কম
গ) বরফে অক্সিজেন বেশি থাকে
ঘ) বরফের ওজন নেই

৯৫। একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০% বাড়ানো এবং প্রস্থ ২০% কমানো হলে ক্ষেত্রফলের কী পরিবর্তন হবে?

ক) ৪% বৃদ্ধি খ) ৪% হ্রাস
গ) ২০% বৃদ্ধি ঘ) কোনো পরিবর্তন হবে না

♦ **WRITE A SHORT COMPOSITION on**
“SCIENCE FAIR” in 5 Sentence. 5